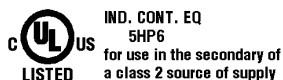


1) Направление отхода 90° штекер, 2) Функция выхода, 3) Ось ультразвукового преобразователя, 4) Напряжение питания



### Display/Operation

Задатчик нет

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переплюсовки да  
 Разъем M12x1-Штекер, 5--конт.

### Electrical data

Выходной ток, макс. 100 mA  
 Гистерезис H, макс. 20 mm  
 Потребляемый ток, макс. 40 mA  
 Рабочее напряжение  $U_b$  10...30 VDC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e$  24 V  
 Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков  
 Ультразвуковая частота 200 kHz  
 Функция входа Выбор режима работы  
 Заводская настройка (сброс)  
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ  
 Замыкающий контакт/  
 размыкающий контакт (NO/NC)  
 Режим SIO / режим IO-Link  
 Запоминание, дальность  
 срабатывания, 2 значения  
 Сигнал синхронизации  
 Частота переключения 10 Гц

Ультразвуковые датчики  
**BUS W18M1-GPXI-12/100-S92G**  
Код заказа: BUS004N

**BALLUFF**

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	845 a
-------------	-------

### General data

Область применения	Измерение расстояния Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus LISTED CE E- WEEE
Режим работы	IO-Link Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоочейка
Серия	W18M1

### Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь PBT

### Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 68.4 мм

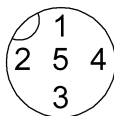
### Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Точка переключения (2x для окна) Режим SIO / режим IO-Link Фильтр измер. значений Гистерезис Толщина фильтра (10 ступеней) Режим работы Область фильтрации переднего плана Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Заводская настройка (сброс)
Интерфейс	IO-Link 1.0
Параметры процесса, OUT	Значение расстояния Состояние переключения
Переключающий выход	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) противофазн.
Цикл данных процесса, мин.	20 ms

### Range/Distance

Дальность действия	120...1300 мм
Разрешение	≤ 0,069 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sp	1000 мм

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

